

النموذج الاسترشادي (أ)
اختبار نهاية العام للصف الخامس الابتدائي (٣٠) درجة
لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١- الحرص على التشارك الآمن عبر الإنترنت من المسئوليات التي تلتزم بها كمواطن رقمي .
- ٢- يمكنك استخدام الأسلوب الفكاهي في تواصلك مع معلميك .
- ٣- يمكنك تنزيل الملفات علي جهازك عن طريق بنك المعرفة المصري مجانا .
- ٤- بعد موقع امازون من المواقع التجارية.
- ٥- تنظم خاصية المجموعات في جوجل كروم البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة.
- ٦- يتضمن موقع مكتبة الاسكندرية الالكترونية معلومات آمنة ودقيقة.

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١- من الأدوات الرقمية للاتصال غير المتزامن والتي لا تتطلب ردا فوريا
أ | محادثات الفيديو | ب | البريد الإلكتروني | ج | البرامج التلفزيونية المباشرة
- ٢- لتثبيت البرمجيات علي جهاز الكمبيوتر انقر على زر التنزيل من الانترنت ستجد الملف ضمن مجلد
أ | الصور | ب | المستندات | ج | التنزيلات
- ٣- يمكن لمستخدمين من حول العالم بتحرير المستند نفسه إذا تم تفعيل ميزة
أ | التعديل على الانترنت | ب | البحث على الانترنت | ج | التحميل من الانترنت
- ٤- أي من الصيغ الآتية تعتبر صيغة صحيحة لكتابة معادلة جمع الأرقام بخليتين في اكسيل .
أ | =B2/C1 | ب | B2+C1 | ج | =B2+C1
- ٥- يمكنك إدراج لزيادة تأثير النص في برنامج word .
أ | Smart art | ب | Word art | ج | Shapes
- ٦- قد يكون استخدام برنامج لإعداد لوحات عمل مفيدا لإنشاء عرض تقديمي فعال
أ | Excel | ب | Word | ج | PowerPoint

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

(الرموز التعبيرية - اعلانات - المسئولية الاجتماعية - Html - wordpress - المحرر - المجموعات)

- ١- الحرص على وضوح المعلومات التي تشاركها والغرض منها من صفات
- ٢- يمكنك استخدام فقط إذا استخدمها الشخص الذي تتواصل معه أولا .
- ٣- تستخدم برامج مثل لإنشاء مواقع الويب .
- ٤- غالبا ما تضع مواقع الويب تتطابق مع اهتماماتك وموقعك الجغرافي وعمرك وجنسك .
- ٥- لمراجعة الأخطاء الإملائية . اختر أيقونة من شريط الأدوات في برنامج word
- ٦- هي لغة ترميز النص التشعبي وهي اللغة التي ستعرض على متصفح الانترنت .

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	جوجل بلاي ستور	١	يعد من أشهر محركات البحث المتخصصة على الانترنت .
٢	برنامج الرسام	٢	يكون مناسباً في حال احتياجك لرد سريع أو مباشر .
٣	Autosum	٣	من أشهر متاجر التطبيقات الرسمية لأجهزة أندرويد .
٤	Bing	٤	يمكنك عن طريقة إنشاء الصور والتعديل فيها وحفظها .
٥	Movie maker	٥	خاصية يمكنك من الجمع التلقائي للخلايا في برنامج اكسيل .
٦	الاتصال المتزامن	٦	يمكنك من إنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ - يجب التأكد من أن مصادر المعلومات التي تستخدمها دقيقة ويسهل فهمها .
- ٢ - عند إرسال رساله اذكر في نهايتها السبب الذي دفعك لإرسال الرسالة .
- ٣ - يحوي بنك المعرفة المصري مصادر تخضع لحقوق النشر .
- ٤ - تساعدك التعليقات والتقييمات في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا .
- ٥ - من المفضل الا تزيد عدد الشرائح في العرض التقديمي عن (٢٠) شريحة كحد أقصى .
- ٦ - يمكنك حفظ ملف word كصفحة ويب من خلال اختيار Web page اثناء الحفظ .

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١ - تنظم خاصية في مايكروسوفت ايدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة .

المجموعات	ب وضع القراءة	ج إعدادات العائلة	
-----------	-----------------	---------------------	--
- ٢ - لاستعراض أحد الشوارع أثناء الذهاب في رحلة مدرسية عليك استخدام

المكتبات الرقمية	ب الخرائط الرقمية	ج المتاحف الالكترونية	
------------------	---------------------	-------------------------	--
- ٣ - عند توجيه رسالة لصديق مقرب ، فهو يحتاج إلى وقت للرد لذا عليك أن تكون

مهذباً	ب واضحاً	ج صبوراً	
--------	------------	------------	--
- ٤ - لفتح مدير المهام في جهاز الكمبيوتر نضغط مطولة على الأزرار معا

Ctrl+shift+Del	ب Ctrl+Alt+Del	ج Enter+Alt+Del	
----------------	------------------	-------------------	--
- ٥ - يمكن استخدام لإرسال عملك إلى الأفراد الآخرين ضمن مجموعة عمل المشروع

البريد الالكتروني	ب الرسائل الفورية	ج محادثات الفيديو	
-------------------	---------------------	---------------------	--
- ٦ - لإضافة عنوان لرسم بياني أو مخطط من شريط الأدوات - تصميم المخطط واختر

التخطيطات السريعة	ب التنسيق	ج اضافة عنصر مخطط	
-------------------	-------------	---------------------	--

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

- (لوحة العمل - العنوان الفرعي - العروض التقديمية - بنك المعرفة المصري - الرسائل النصية - الحقوق - الواجبات)
- ١ - من التي تتمتع بها كمواطن رقمي الحماية ضد القرصنة .
 - ٢ - يصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر أحيانا .
 - ٣ - يعد موقع مثال على مواقع المكتبات الالكترونية الموثوقة عبر الانترنت .
 - ٤ - اذا كنت تستخدم برنامج فإنه يوفر لك خيار استخدام ألوان مختلفة للخلفية .
 - ٥ - تتبع لك التخطيط لأفكارك وتصور نتائج العمل مسبقاً .
 - ٦ - يفصل المعلومات وتمكن الجمهور من معرفة الموضوع الذي تتناوله الصفحة

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	الاتصال غير المتزامن		يعد مثالا للمواقع التجارية والغرض منه بيع المنتجات .
٢	امازون		متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز وبه العديد من المميزات .
٣	العد الثنائي		يمكنه توفير اتجاهات واضحة ودقيقة للاماكن المطلوبة .
٤	أوفيس ٣٦٥		يكون مفيداً عند الكتابة عن شيء جاد أو مسائل معقدة تحتاج للتفكير .
٥	Google maps		نظام يستخدمه الكمبيوتر لتخزين البيانات بفعالية أكثر .
٦	مايكروسوفت ايدج		برنامج يسمح لأكثر من مستخدم بالعمل على المستند في نفس الوقت .

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ - مشاركة المعلومات والحصول عليها من أهم مسئولياتك بصفتك مواطناً رقمياً.
- ٢ - يمكنك استخدام الرموز التعبيرية في أي وقت عبر التواصل الرسمي .
- ٣ - لجمع الأرقام تلقائياً في الخلايا قم بتحديد ما ثم اختر autosum من الصفحة الرئيسية.
- ٤ - تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات وبخاصة الأرقام.
- ٥ - تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك بتسلسل وسرد القصة بطريقة مبسطة.
- ٦ - يجب أن يكون حجم النص في صفحة الويب مناسباً وأصغر من العناوين الفرعية .

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١ - تساعدك في العثور على المعلومات كما إنها تتضمن عناوين واضحة ومعلومات خاصة بالمحتوى.
أ | القوائم | ب | محركات البحث | ج | الأيقونات
- ٢ - تساعدك العملاء في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا .
أ | التعليقات والتقييمات | ب | الاعلانات | ج | الأسعار
- ٣ - من مزايا متصفح إمكانية تصدير المجموعات إلى تطبيقات أخرى مثل وورد واكسيل
أ | جوجل كروم | ب | مايكروسوفت ايدج | ج | انترنت اكسبلورر
- ٤ - تفيدك عبر الانترنت للبحث عن وسائط مختلفة مثل الصور ومقاطع الفيديو .
أ | المتاحف الالكترونية | ب | الخرائط الرقمية | ج | المكتبات الرقمية
- ٥ - من الأدوات الرقمية للاتصال المتزامن والتي تكون خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص.
أ | البريد الالكتروني | ب | مقاطع الفيديو المسجلة | ج | غرف الدردشة الفورية
- ٦ - يستخدم النظام الثنائي القيمتين للتعبير عن الأعداد فيه .
أ | (1,0) | ب | (1,1) | ج | (1,2)

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

- (movie maker - فارز الشرائح - المسئوليات - الحقوق - العنوان الرئيس - البريد الالكتروني - اكسيل)
- ١ - احترام خصوصية الآخرين من أهم باعتبارك مواطناً رقمياً .
 - ٢ - يعتبر من الأدوات الرقمية التي تستخدم لإرسال مستند ما .
 - ٣ - يمكنك استخدام برنامج لجمع المعلومات الرقمية .
 - ٤ - يمكنك استخدام برنامج لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .
 - ٥ - يساعدك في الحصول على لمحة عامة عن عرضك التقديمي .
 - ٦ - يجب أن يكون بخط كبير وملف للانتباه في صفحة الويب .

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	محسنات		كيف حالك ؟ أعجبتني أفكارك . إجازة سعيدة
٢	المعلومات الوصفية		الغرض منها توفير المعلومات أو التوعية حول مسألة ما .
٣	مقاطع الفيديو المسجلة		علامات الترفيق والمصطلحات في محرر مايكروسوفت .
٤	عبارات ايجابية		تعطيك فرصة للقراءة عن الموقع قبل الدخول اليه .
٥	لوحة العمل		من الأدوات الرقمية للاتصال غير المتزامن .
٦	الموقع غير التجارية		تسرد القصة التي تريدها بطريقة مبسطة وتقدم عرض منظم .

النموذج الاسترشادي (أ)
اختبار نهاية العام للصف الخامس الابتدائي (٣٠) درجة
لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ - الحرص على التشارك الآمن عبر الانترنت من المسؤوليات التي تلغزم بها كمواطن رقمي .
٢ - يمكنك استخدام الأسلوب الفكاهي في تواصلك مع معلميك .
٣ - يمكنك تنزيل الملفات علي جهازك عن طريق بنك المعرفة المصري مجانا .
٤ - يعد موقع امازون من المواقع التجارية .
٥ - تنظم خاصية المجموعات في جوجل كروم البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة .
٦ - يتضمن موقع مكتبة الاسكندرية الالكترونية معلومات آمنة ودقيقة .

صح
خطأ
صح
صح
خطأ
صح

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١ - من الأدوات الرقمية للاتصال غير الممتاز من والتي لا تتطلب ردا فوريا
أ | محادثات الفيديو | ب | البريد الإلكتروني | ج | البرامج التلفزيونية المباشرة
٢ - لتثبيت البرمجيات على جهاز الكمبيوتر انقر على زر التنزيل من الانترنت ستجد الملف ضمن مجلد
أ | الصور | ب | المستندات | ج | التنزيلات
٣ - يمكن لمستخدمين من حول العالم بتحرير المستند نفسه إذا تم تفعيل ميزة
أ | التعديل على الانترنت | ب | البحث على الانترنت | ج | التحميل من الانترنت
٤ - أي من الصيغ الآتية تعتبر صيغة صحيحة لكتابة معادلة جمع الأرقام بخليتين في اكسيل .
أ | =B2/C1 | ب | B2+C1 | ج | =B2+C1
٥ - يمكنك إدراج لزيادة تأثير النص في برنامج word .
أ | Smartart | ب | Wordart | ج | Shapes
٦ - قد يكون استخدام برنامج لإعداد لوحات عمل مفيدا لإنشاء عرض تقديمي فعال
أ | Excel | ب | Word | ج | PowerPoint

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

(الرموز التعبيرية - اعلانات - المسئولية الاجتماعية - Html - wordpress - المحرر - المجموعات)

- ١ - الحرص على وضوح المعلومات التي تشاركها والغرض منها من صفات
٢ - يمكنك استخدام فقط إذا استخدمها الشخص الذي تتواصل معه أولا .
٣ - تستخدم برامج مثل لإنشاء مواقع الويب .
٤ - غالبا ما تضع مواقع الويب تتطابق مع اهتماماتك وموقعك الجغرافي وعمرك وجنسك .
٥ - لمراجعة الأخطاء الإملائية . اختر أيقونة من شريط الأدوات في برنامج word
٦ - هي لغة ترميز النص التشعبي وهي اللغة التي ستعرض على متصفح الانترنت .

(المسئولية الاجتماعية)
(الرموز التعبيرية)
(word press)
(اعلانات)
(المحرر)
(Html)

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	جوجل بلاي ستور	٤	يعد من أشهر محركات البحث المتخصصة على الانترنت .
٢	برنامج الرسام	٦	يكون مناسباً في حال احتياجك لرد سريع أو مباشر .
٣	Autosum	١	من أشهر متاجر التطبيقات الرسمية لأجهزة أندرويد .
٤	Bing	٢	يمكنك عن طريقة إنشاء الصور والتعديل فيها وحفظها .
٥	Movie maker	٣	خاصية يمكنك من الجمع التلقائي للخلايا في برنامج اكسيل .
٦	الاتصال الممتاز	٥	يمكنك من إنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .

جروب كوكب بي سي - محمود ياسين

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ - يجب التأكد من أن مصادر المعلومات التي تستخدمها دقيقة ويسهل فهمها. صح
- ٢ - عند إرسال رساله اذكر في نهايتها السبب الذي دفعك لإرسال الرسالة. خطأ
- ٣ - يحوي بنك المعرفة المصري مصادر تخضع لحقوق النشر. صح
- ٤ - تساعدك التعليقات والتقييمات في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا. صح
- ٥ - من المفضل الا تزيد عدد الشرائح في العرض التقديمي عن (٢٠) شريحة كحد أقصى خطأ
- ٦ - يمكنك حفظ ملف word كصفحة ويب من خلال اختيار Web page أثناء الحفظ. صح

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١ - تنظم خاصية في مايكروسوفت ايدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة. المجموعات
- ٢ - لاستعراض أحد الشوارع أثناء الذهاب في رحلة مدرسية عليك استخدام ج | إعدادات العائلة
- ٣ - عند توجيه رسالة لصديق مقرب، فهو يحتاج إلى وقت للرد لذا عليك أن تكون أ | المكتبات الرقمية
- ٤ - لفتح مدير المهام في جهاز الكمبيوتر نضغط مطولا على الأزرار ب | الخرائط الرقمية
- ٥ - يمكن استخدام لإرسال عملك إلى الأفراد الآخرين ضمن مجموعة عمل المشروع ج | المتاحف الإلكترونية
- ٦ - إضافة عنوان لرسم بياني أو مخطط من شريط الأدوات - تصميم المخطط واختار أ | مهذب
- ٧ - التخطيطات السريعة ب | واضح
- ٨ - ج | صورا
- ٩ - أ | Ctrl+shift+Del
- ١٠ - ب | Ctrl+Alt+Del
- ١١ - ج | Enter+Alt+Del
- ١٢ - أ | البريد الإلكتروني
- ١٣ - ب | الرسائل الفورية
- ١٤ - ج | محادثات الفيديو
- ١٥ - أ | إضافة عنصر مخطط
- ١٦ - ب | التنسيق
- ١٧ - ج | إضافة عنصر مخطط

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

- (لوحة العمل - العنوان الفرعي - العروض التقديمية - بنك المعرفة المصري - الرسائل النصية - الحقوق - الواجبات)
- ١ - من التي تتمتع بها كمواطن رقمي الحماية ضد القرصنة. (الحقوق)
 - ٢ - يصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر أحيانا. (الرسائل النصية)
 - ٣ - يعد موقع مثال على مواقع المكتبات الإلكترونية الموثوقة عبر الانترنت. (بنك المعرفة المصري)
 - ٤ - إذا كنت تستخدم برنامج فإنه يوفر لك خيار استخدام ألوان مختلفة للخلفية. (العروض التقديمية)
 - ٥ - تتيح لك التخطيط لأفكارك وتصور نتائج العمل مسبقا. (لوحة العمل)
 - ٦ - يفصل المعلومات وتمكن الجمهور من معرفة الموضوع الذي تناوله الصفحة (العنوان الفرعي)

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	الاتصال غير المتزامن	٢	يعد مثالا للمواقع التجارية والغرض منه بيع المنتجات .
٢	امازون	٦	متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز وبه العديد من المميزات .
٣	العد الثنائي	٥	يمكنه توفير اتجاهات واضحة ودقيقة للأماكن المطلوبة .
٤	اوفيس ٣٦٥	١	يكون مفيدا عند الكتابة عن شيء جاد او مسائل معقدة تحتاج للتفكير .
٥	Google maps	٣	نظام يستخدم الكمبيوتر لتخزين البيانات بفعالية أكثر .
٦	مايكروسوفت ايدج	٤	برنامج يسمح لأكثر من مستخدم بالعمل على المستند في نفس الوقت .

السؤال الأول ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ - مشاركة المعلومات والحصول عليها من أهم مسئولياتك بصفتك مواطناً رقمياً .
٢ - يمكنك استخدام الرموز التعبيرية في أي وقت عبر التواصل الرسمي .
٣ - لجمع الأرقام تلقائياً في الخلايا قم بتحديد ما ثم اختر autosum من الصفحة الرئيسية .
٤ - تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات وبخاصة الأرقام .
٥ - تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك وتسلسل وسرد القصة بطريقة مبسطة .
٦ - يجب أن يكون حجم النص في صفحة الويب مناسباً وأصغر من العناوين الفرعية .

خطأ
خطأ
صح
صح
صح
صح

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية فيما يلي :

- ١ - تساعدك في العثور على المعلومات كما انها تتضمن عناوين واضحة ومعلومات خاصة بالمحتوى .
أ | **القوائم** | ب | محركات البحث | ج | الأيقونات
٢ - تساعد العملاء في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا .
أ | **التعليقات والتقييمات** | ب | الاعلانات | ج | الأسعار
٣ - من مزايا متصفح إمكانية تصدير المجموعات إلى تطبيقات أخرى مثل وورد واكسيل
أ | **جوجل كروم** | ب | **مايكروسوفت إيدج** | ج | انترنت اكسبلورر
٤ - تفيدك عبر الانترنت للبحث عن وسائط مختلفة مثل الصور ومقاطع الفيديو .
أ | **المتاحف الالكترونية** | ب | **الخرائط الرقمية** | ج | **المكتبات الرقمية**
٥ - من الأدوات الرقمية للاتصال المتزامن والتي تكون خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص .
أ | **البريد الالكتروني** | ب | **مقاطع الفيديو المسجلة** | ج | **غرف الدردشة الفورية**
٦ - يستخدم النظام الثنائي القيمتين للتعبير عن الأعداد فيه .
أ | **(1,0)** | ب | **(1,1)** | ج | **(1,2)**

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين فيما يلي :

- (movie maker - فارز الشرائح - المسئوليات - الحقوق - العنوان الرئيس - البريد الالكتروني - اكسيل)
١ - احترام خصوصية الآخرين من أهم باعتبارك مواطناً رقمياً .
٢ - يعتبر من الأدوات الرقمية التي تستخدم لإرسال مستند ما .
٣ - يمكنك استخدام برنامج لجمع المعلومات الرقمية .
٤ - يمكنك استخدام برنامج لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .
٥ - يساعدك في الحصول على لمحة عامة عن عرضك التقديمي .
٦ - يجب أن يكون بخط كبير وملف للانتباه في صفحة الويب .

(المسئوليات)
(البريد الالكتروني)
(اكسيل)
(movie maker)
(فارز الشرائح)
(العنوان الرئيس)

السؤال الرابع وصل المفردات في الجدول (أ) بالعبارة المناسبة لها في الجدول (ب) يلي :

الجدول (أ)		الجدول (ب)	
الرقم	المفردات	الرقم	عبارات وصفية
١	محسّنات	٤	كيف حالك ؟ اعجبني أفكارك . إجازة سعيدة
٢	المعلومات الوصفية	٦	الغرض منها توفير المعلومات أو التوعية حول مسألة ما .
٣	مقاطع الفيديو المسجلة	١	علامات الترقيم والمصطلحات في محرر مايكروسوفت .
٤	عبارات إيجابية	٢	تعطيك فرصة للقراءة عن الموقع قبل الدخول إليه .
٥	لوحة العمل	٣	من الأدوات الرقمية للاتصال غير المتزامن .
٦	الموقع غير التجارية	٥	تسرد القصة التي تريدها بطريقة مبسطة وتقدم عرض منظم .

جروب كوكب بي سي - محمود ياسين